Manual de instalación rápida
WS-2815U-IT Estación Meteorológica Profesional

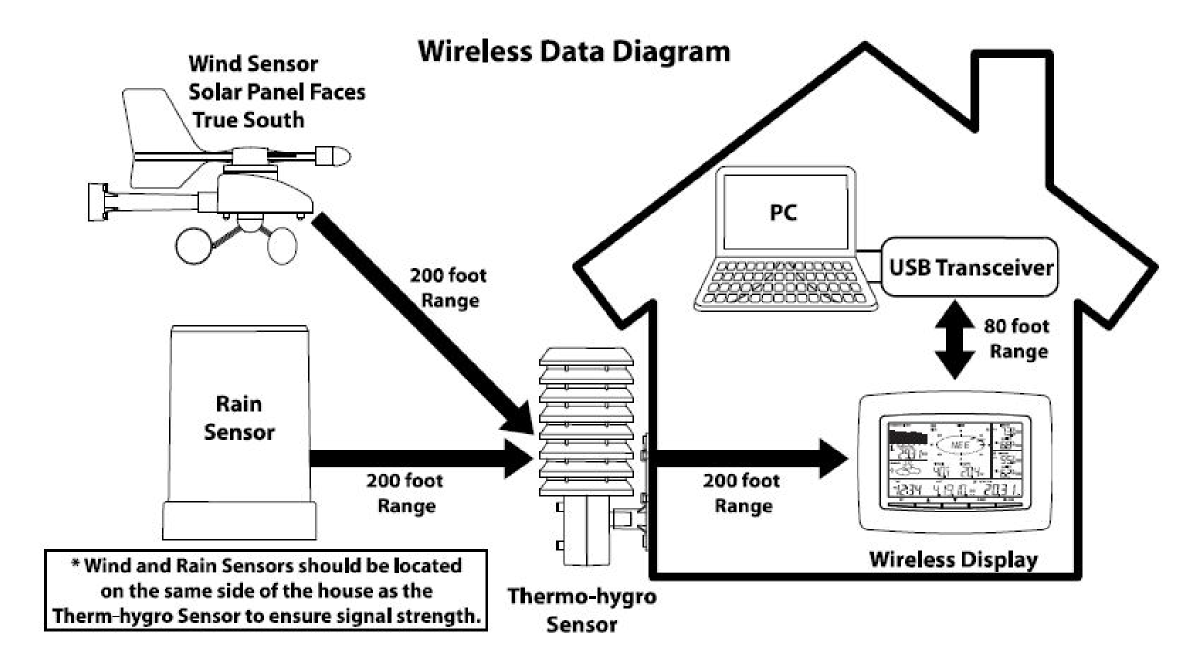
Configuración:

IMPORTANTE: Asegúrese de observar la polaridad correcta al introducir las pilas. Las marcas "+" de las pilas deben alinearse con los diagramas dentro de los compartimentos de la batería. **Colocación de las pilas de forma incorrecta puede resultar en permanente daños en las unidades.** Durante el proceso de instalación, coloque la pantalla inalámbrica y los sensores al aire libre en una superficie con 1.5 - 3 metros entre cada sensor y la pantalla. **Utilice sólo pilas alcalinas, pilas recargables puede que no funcionen.**
Nota: No mezcle pilas nuevas y viejas. No mezcle pilas alcalinas, estándar o baterías recargables.

1. Es importante permitir que la luz suficiente para alcanzar el panel solar mientras se activa el viento del sensor. Asegúrese de que las luces están encendidas en la sala de la configuración y el panel solar se enfrenta a una de 60 W bombilla o más brillante. Asegúrese de que el panel no está cubierta, a continuación, retire la lámina protectora negra en el panel solar. Retire la cinta que cubre el orificio de reinicio. Utilice la varilla plástica suministrada para reiniciar presionando suavemente el botón de reinicio una vez en el orificio de la parte inferior del sensor.
2. Inserte dos pilas "AA" de tamaño en el sensor de lluvia con la polaridad correcta.
3. Inserte dos "C" pilas de tamaño en el sensor termo-higrómetro con la polaridad correcta. Permitir todo sensores para correr durante dos minutos.
4. Inserte tres "C" pilas de tamaño en la pantalla inalámbrica con la polaridad correcta.
NOTA: Cada vez que la pantalla inalámbrica recibe los datos de los sensores, los iconos de conexiones inalámbricas parpadeará una vez y luego volver a quedar fijo si la última transmisión fue correcta. Si la velocidad del viento o la cantidad de lluvia que se lee "0" no significa el fracaso de la recepción. Esto significa que no había viento o la lluvia en el tiempo de la última medición. El sensor termo-higro sincroniza con los sensores de viento y lluvia y envía todos los datos del sensor a la pantalla. El sensor termo-higro trata durante 4 minutos para sincronizar el sensor de viento y luego 4 minutos para el sensor de lluvia. Si no tiene éxito en 4 minutos, el sensor termo-higro se detendrá en busca de los otros sensores.
5. Configuración de la resolución de problemas: Si los datos del sensor no puede mostrar para cualquiera de los sensores al aire libre dentro de los 10 minutos, (se muestra "---"), retire las pilas de todas las unidades durante 1 minuto y comenzar el procedimiento de instalación de nuevo en el paso 1.

Montaje de los sensores y la colocación de la pantalla inalámbrica:

IMPORTANTE: Asegúrese de que todos los datos de los sensores se pueden recibir en los lugares de montaje previstos antes de perforar el montaje
agujeros. Los sensores al aire libre tienen un alcance inalámbrico de **60 metros.** Tenga en cuenta que el rango **de 60 metros** equivale a un aire libre
escenario sin obstrucciones. Cada obstrucción (techos, paredes, pisos, techos, etc) reducirá el alcance.



La temperatura y la humedad exterior sensor mide termo-higrómetro y recoge los datos de la energía eólica y los sensores de lluvia
y envía todos los datos del tiempo al aire libre para la pantalla inalámbrica, por lo que el sensor termo-higrómetro debe estar dentro de la red inalámbrica **de 200 pies** rango de la pantalla inalámbrica. Esto permite que los sensores de viento y la lluvia para ser colocados en relación con el sensor termo-higro en lugar que la pantalla inalámbrica. Vea el diagrama de datos inalámbrica anteriormente.

• Los sensores de viento y lluvia deben montarse dentro del alcance inalámbrico **de 60 metros** del sensor termo-higrómetro y sobre el
mismo lado de la casa. Además, 915 MHz sensores transmiten mejor a una altura mínima de montaje de 1.80 metros.
• La pantalla inalámbrica debe estar dentro del alcance inalámbrico **de 80 pies** del transceptor USB para enviar datos meteorológicos a la PC.

Si los iconos de conexiones inalámbricas de sensores desaparecen de la pantalla a medida que los mueve en sus lugares previstos, los sensores pueden estar demasiado lejos de la pantalla inalámbrica. Trate de mover la pantalla de conexión inalámbrica o de los sensores más cerca y espere unos minutos para ver si los iconos inalámbricos se muestran otra vez. Si los iconos de conexiones inalámbricas todavía no se muestran después de volver a colocar los sensores o la pantalla inalambrica, pulse y mantenga pulsada la flecha hacia arriba (▲) durante 2 segundos para volver a sincronizar la pantalla inalámbrica con los sensores.

Sensor de viento
El sensor de viento debe ser instalado **con la parte frontal del sensor (el panel solar) hacia el Sur,** o la dirección del viento no será exacta. Monte dentro de la gama inalámbrica **de 60 metros** del sensor termo-higro y en el mismo lado de
la casa a una altura mínima de 1.8 metros. El techo puede o no puede ser un lugar de montaje ideal. Fije la unidad principal al eje del soporte del mástil. Utilice el adaptador de ángulo recto si el sensor de viento se puede montar en un mástil horizontal o superficie.
Fije el sensor de viento a un mástil adecuado utilizando los dos pernos en U, arandelas y tuercas incluidos
Nota: Monte el sensor de viento en un mástil para que el viento pueda alcanzar el sensor sin obstáculos desde todas las direcciones para una lectura precisa. El mástil ideal es entre 0,62" y 1,3" de diámetro. El sensor de viento no tiene baterías reemplazables. Este consume la energía solar y
carga la batería interna de forma automática.

Sensor de lluvia
El sensor de lluvia debe ser montado sobre una superficie plana en un área abierta dentro del alcance inalámbrico **de 60 metros** del sensor termo-higrómetro
y en el mismo lado de la casa. Monte el sensor de lluvia al menos 1.80 metros del nivel del suelo para la óptima transmisión. El sensor de lluvia debe ser accesible para permitir la limpieza periódica de los residuos o los insectos.

Termo-Higrometro

El sensor termo-higrómetro es "resistente a la intemperie", pero no "a prueba de agua". Para garantizar una mayor vida útil de su sensor, montarlo en un lugar semi-cubierto fuera de los elementos. La altura mínima es de 1.80 metros, debajo de los aleros en el lado sur de la casa puede ser ideal para evitar los efectos de la luz solar (tenga en cuenta que todos los dispositivos deben estar del mismo lado de la casa, no debe quedar la casa al medio de la transmisión). Monte el sensor de 0.5 metros por debajo de los aleros para garantizar un rendimiento óptimo. Esto asegurará la temperatura del aire que sale del ático no afectará a los datos recogidos por el sensor.
Para montaje en pared del sensor termo-higrómetro, fijar el soporte de pared en la pared deseada utilizando los tornillos incluidos, conecte el sensor firmemente en el soporte de pared y vuelva a colocar la cubierta de la lluvia, si no está ya en su lugar.
Nota: Después de montar las unidades, si los datos del tiempo no se reciben, mantenga pulsada la flecha hacia arriba (▲) de la pantalla durante 2 segundos para sincronizar la pantalla inalámbrica de los sensores.

Software Heavy Weather PC
Utilice su PC para almacenar y representar gráficamente los últimos datos meteorológicos recogidos por la estación meteorológica. Descargue el PC Heavy Weather software de
http://www.donagro.com.ar/estaciones-meteorologicas-2/estacion-meteorologica-lacrosse-ws2815uit-21.html